**Цифровой термометр SH-102**

***ХАРАКТЕРИСТИКИ:***

- Дисплей LCD с двумя строками

- Измерение по шкале Цельсия (С) и Фаренгейта (F)

- Запоминание максимального и минимального показания

- Измерение температуры в помещении и вне помещения

- Функция сброса настроек

- Сигнализация точки замерзания (-1 … +4 °С) (настраиваемая)

- Рабочее напряжение: 1,5 В

- Диапазон измеряемых температур: В помещении: -20 … +50 °С (-4 … +158 °F)

Вне помещения: -50 … +70 °С (-58 … +158 °F)

- Разрешение дисплея: 0,1 °С, 0,2 °F

- Погрешность: ±1 °С, ±2 °F

***ФУНКЦИИ КНОПОК:***

**MAX/MIN**: Показывает соответственно максимальную/минимальную температуру, сохраненную в памяти/очищает память.

**ALE**: Включение/отключение функции сигнализации точки замерзания/установка диапазона температур для сигнализации.

**C/F**: Переключение между шкалами Цельсия и Фаренгейта/настройка диапазона температур.

**RESET**: Сброс настроек.

***РАБОТА:***

При включении питания на дисплее появятся одновременно все символы, затем 4 раза прозвучит сигнал, и через 5 сек. на дисплее начнет показываться текущая температура. По умолчанию функция сигнализации точки замерзания отключена, температура показывается в градусах Цельсия.

**МАКСИМАЛЬНАЯ И МИНИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА И ОЧИСТКА ПАМЯТИ**

Нажмите кнопку **MAX/MIN**, чтобы показать максимальную температуру, измеренную в помещении и вне помещения. Нажмите **MAX/MIN** еще раз, чтобы показать минимальную температуру. Снова нажмите **MAX/MIN**, чтобы вернуться в режим измерения температуры. Удерживайте кнопку в течение 3 сек., чтобы очистить память.

**НАСТРОЙКА СИНГАЛИЗАЦИИ**

Нажмите кнопку **ALE**, чтобы включить функцию сигнализации, при этом дисплей будет показывать надпись ALE ON. Нажмите **ALE** еще раз, чтобы отключить сигнализацию, дисплей покажет ALE OFF. Если кнопку не нажимать в течение 2 сек., термометр вернется в режим измерения температуры. Удерживайте кнопку нажатой в течение 3 сек., чтобы включить режим настройки сигнализации для температуры вне помещения. Кнопкой **C/F** установите значение температуры: после установки, если температура на верхней строке дисплея будет ниже, чем на нижней – это означает, что текущая температура попадает в заданный диапазон, и может сработать сигнализация. Если температура на нижней строке выше, чем на верхней – температура превышает заданный диапазон, и также может сработать сигнализация. После настройки нажмите кнопку ALE, чтобы выйти из режима настроек. При срабатывании сигнализации динамик подает пять звуков каждую минуту до тех пор, пока температура не вернется в заданный диапазон или сигнализация не будет отключена.